



Przeznaczenie produktu	Softstart
Seria produktu	ADX...B
Typ silnika	Asynchroniczny trójfazowy

Właściwości elektryczne

Napięcie zasilania	Typ systemu	3F
	Znamionowe	V 208...500VAC
	Pomocnicze (Us)	208...240VAC
	Częstotliwość znamionowa	Hz 50/60
Znamionowy prąd soft-startu Ie		A 142
Znamionowa moc silnika		
	Klasyfikacja IEC (T≤40°C)	
	230 V AC	kW 37
	400 V AC	kW 75
	500 V AC	KW 90
	Klasyfikacja UL (T≤40°C)	
	220-240 V AC	HP 50
	380-415 V AC	HP 75
	440-480 V AC	HP 100
Liczba kontrolowanych faz	Nr.	3
Wbudowany bypass		Tak
System chłodzenia		Wymuszona

Interfejs programowania

Wyświetlacz	Podświetlany wyświetlacz LCD, 2x16 znaków
Programowanie przez NFC	Nie
Port optyczny	Nie

Ustawienia uruchomienia i zatrzymania

Metoda rozruchu	Rampa momentu obrotowego lub napięcia z ograniczeniem prądu
Metoda zatrzymania	Rampa momentu obrotowego, rampa napięcia, wolny wybieg
Metoda hamowania	Hamowanie obwodem DC i załączanie obwodu DC przy rozruchu

Zabezpieczenia

Zabezpieczenie zasilania pomocniczego	Zbyt niskie napięcie
---------------------------------------	----------------------

Zabezpieczenie zasilania	Zanik zasilania, zanik fazy, kolejność faz, częstotliwość poza limitami, minimalne i maksymalne napięcie
Zabezpieczenie silnika	Przeciążenie przy rozruchu (klasa ochrony 2, 10A, 10, 15, 20, 25, 30, 35 i 40), Przeciążenie podczas pracy (klasa ochrony 2, 10A, 10, 15, 20, 25 i 30), zablokowany wirnik, asymetria prądów, minimalny moment obrotowy, zbyt wysoka temperatura, zbyt długi rozruch
Zabezpieczenie rozrusznika	Zbyt wysoki prąd, przegrzanie, awaria stycznika bypass, zwarcie na fazie, awaria czujnika temperatury, wymagany serwis

Funkcje	
Wbudowany bypass	3
Wbudowany wyświetlacz i klawiatura	Tak
Języki	Tak
Wyświetlane pomiary	4
Kontrola momentu obrotowego	Tak
Regulowany limit prądu	Tak
Hamowanie dynamiczne	Tak
Funkcja Kick Start	Tak
Elektroniczne zabezpieczenie termiczne silnika	Tak
Wejście czujnika PTC do zabezpieczenia silnika	Tak
Zabezpieczenie dla zaniku fazy	Tak
Zabezpieczenie przed niewłaściwą kolejnością faz	Tak
Zabezpieczenie przed utykem wirnika	Tak
Zabezpieczenie przed przegrzaniem tyrystorów	Tak
Zabezpieczenie przed zbyt niskim obciążeniem	Tak
Programowalne alarmu	Tak
Wejścia cyfrowe	Tak
Wejścia analogowe	Tak
Wyjścia cyfrowe	Tak
Wyjścia analogowe	Tak
Monitoring komunikacji	Tak

Port optyczny do programowania	RS323
Lista zdarzeń	Nie
Licznik godzin pracy silnika	Tak
Licznik uruchomień	Tak
Zegar i kalendarz	Tak
Zdalna klawiatura	Tak
Wersja wtykowa	Opcjonalnie
Wejście i wyjście	
Wejścia cyfrowe	

Liczba wejść cyfrowych	Nr.	3 (2 digital inputs + 1 digital/analog input)
Typ		24VDC (brak konieczności stosowania zewnętrznego zasilacza)

Funkcje wejść cyfrowych

1 wejście rozruchu, 1 programowalne wejście (zatrzymanie, zatrzymanie swobodnym wybiegiem, alarm zewnętrzny, wstępne rozgrzewanie silnika, kontrola lokalna, wyłączenie alarmów, ręczne kasowanie ochrony termicznej silnika, blokada klawiatury, drugi silnik), 1 wielofunkcyjne wejście programowalne (OFF, zatrzymanie swobodnym wybiegiem, alarm zewnętrzny, wstępne rozgrzewanie silnika, kontrola lokalna, wyłączenie alarmów, ręczne kasowanie ochrony termicznej silnika, blokada klawiatury, drugi silnik, rozruch kaskadowy, rampa 0-10V, rampa 2-10V, rozruch-zatrzymanie 0-10V, rozruch-zatrzymanie PT100, zabezpieczenie PTC)

Wejścia analogowe

Liczba wejść analogowych	Nr.	1 (digital/analog) 0-10VDC (0-20mA z zewnętrznym rezystorem 500 Ω)
Typ wejść analogowych		

Funkcje wejść analogowych

Ochrona silnika czujnikiem PTC, rampa rozruchu/zatrzymania przez wejście analogowe, progi wejścia analogowego dla rozruchu i zatrzymania silnika, progi wejścia analogowego do wzbudzenia i odwzbudzenia programowalnego przełącznika, progi wejścia PT100 dla rozruchu i zatrzymania silnika oraz progi wejścia PT100 do wzbudzenia i odwzbudzenia programowalnego przełącznika

Wyjścia cyfrowe

Liczba wyjść cyfrowych	Nr.	4
Typ wyjść cyfrowych		3 x 1 NO (SPST) + 1 C/O (SPDT) Ratings: 5A 250VAC AC1, 2A 250VAC AC15 Wyjście C/O do sygnalizacji alarmu globalnego, programowalne wyjścia 3 x 1NO (OFF, zasilanie silnika, zwiększenie prędkości, hamowanie, ograniczenie prądu, wymagany serwis, uruchamianie kaskadowe, programowalne progi wejścia, alarm Axx)
Funkcje wyjść cyfrowych		

Wyjścia analogowe

Liczba wyjść analogowych	Nr.	1
Typ		0...20mA, 4...20mA (0...10V z zewnętrznym rezystorem 500 Ω)

Funkcje wyjść analogowych

Prąd, moment obrotowy, status termiczny silnika, współczynnik mocy i energia czynna

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-10
maks.	°C	+55°C (with current derating >45°C of 1.5%/°C)

Temperatura składowania

min.	°C	-30
maks.	°C	+70

Maks. wysokość

m	1000 without derating (over 1000mt with current derating of 0.5%/100m)
---	--

Wilgotność względna

%	95% without condensation or dripping
---	--------------------------------------

Stopień zanieczyszczenia

3

Obudowa

Montaż

Montaż śrubowy

Stopień ochrony IP

IP00

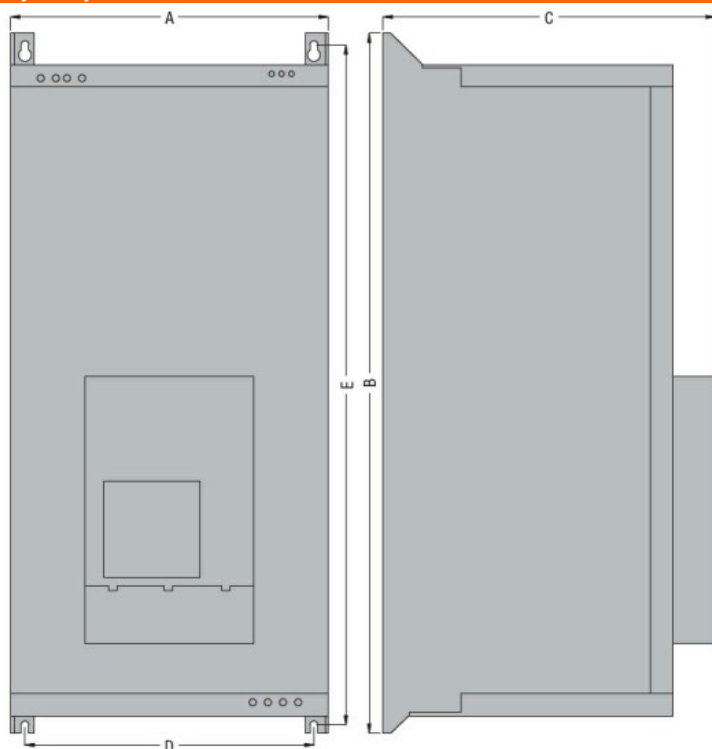
Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm 273 x 600 x 285

Masa

Kg 28

Wymiary



TYPE	A	B	C	D	E
ADX 0142B	273 (10.75")	600 (23.62")	285 (11.22")	230 (9.05")	560 (25.20")
ADX 0190B	273 (10.75")	680 (26.77")	310 (12.20")	230 (9.05")	640 (25.20")
ADX 0245B	273 (10.75")	680 (26.77")	310 (12.20")	230 (9.05")	640 (25.20")

Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-4-2

Certyfikaty

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000640 -
Układ łagodnego
rozruchu silnika